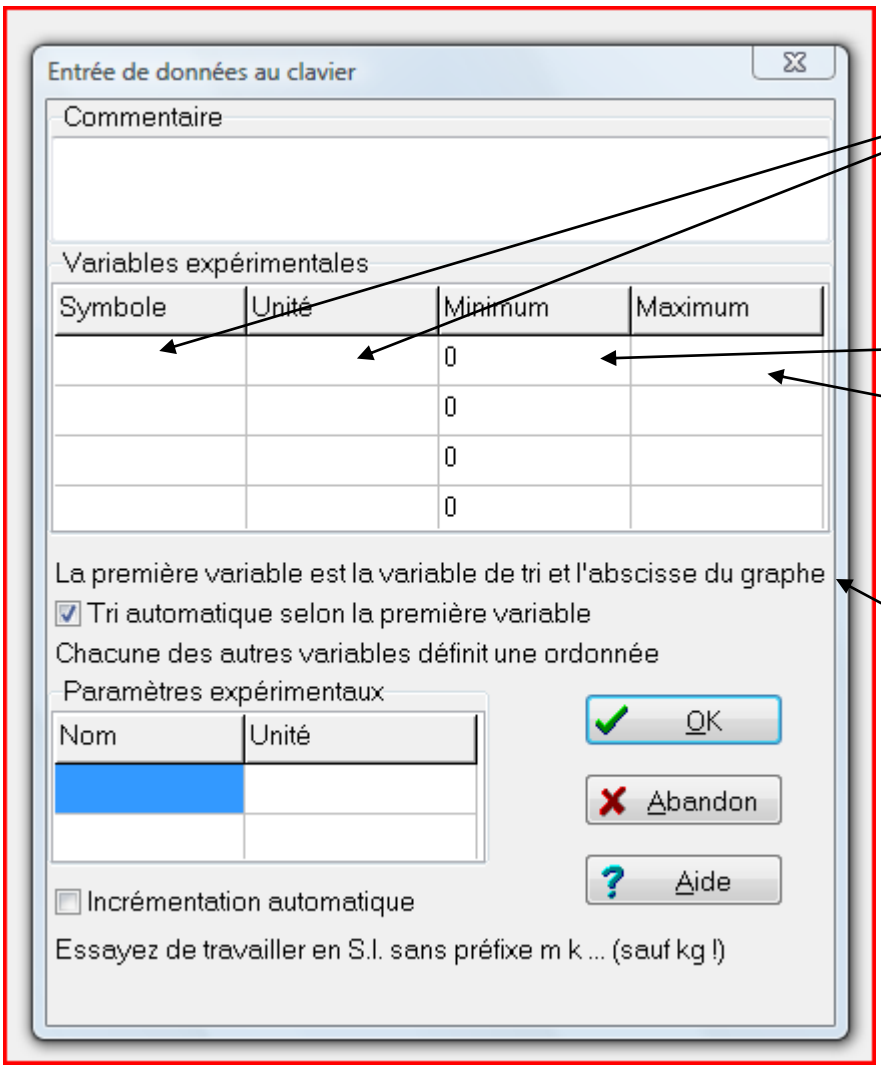
MODE D'EMPLOI SIMPLIFIÉ DE REGRESSI

Ouverture en mode introduction de valeurs au clavier : Fichier / Nouveau / Clavier



Compléter ces 2 colonnes pour chaque grandeur introduite

Ne pas compléter ces colonnes ; l'ordinateur établit lui-même l'échelle de la représentation

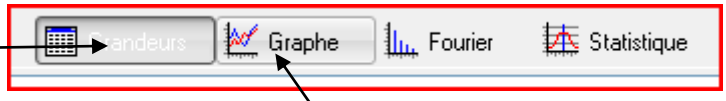
Repérer cette indication fort utile.

Ne rien compléter d'autre ensuite.

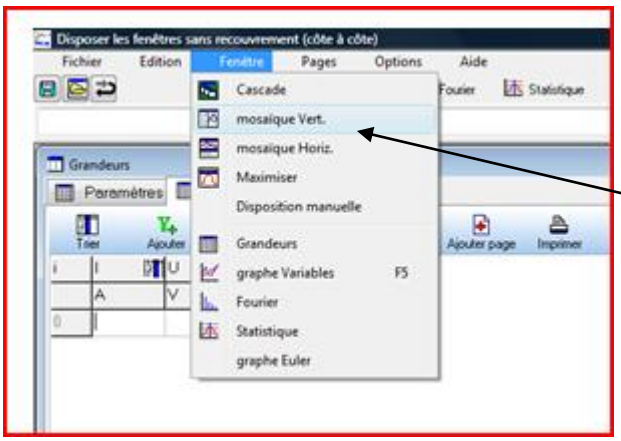
OK

Basculer entre les différents modules :

Tableau des grandeurs



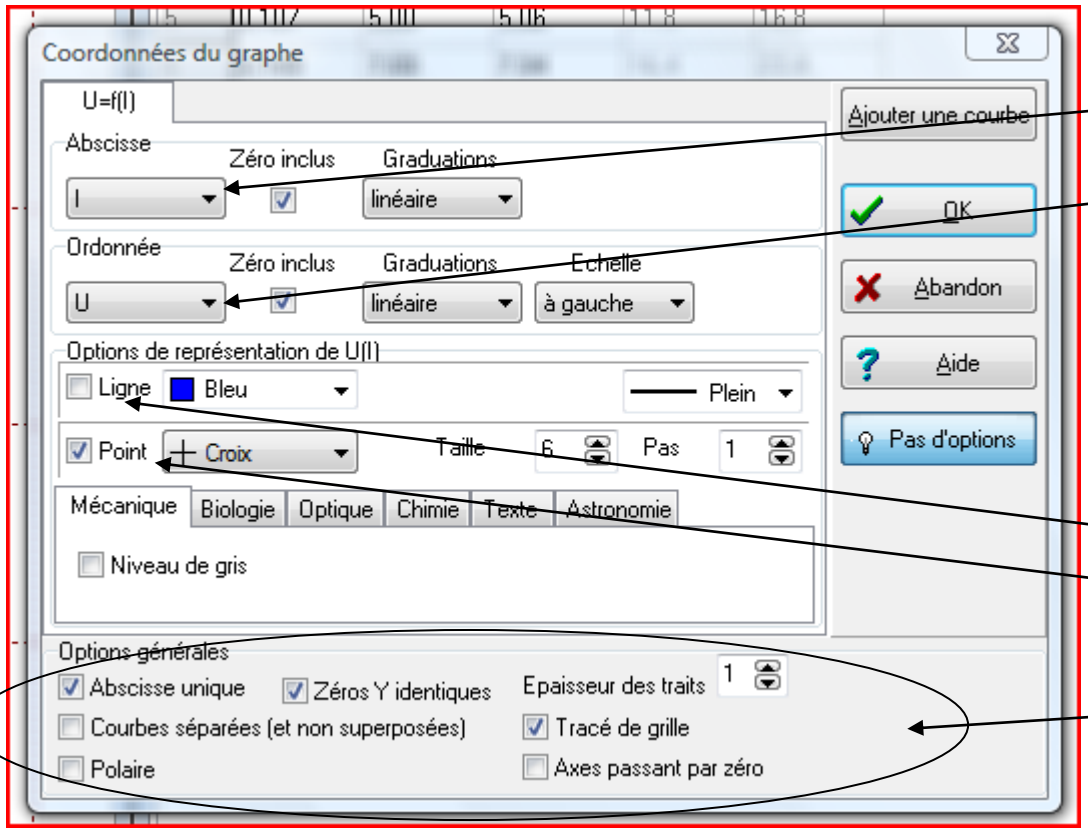
Graphe



Sélectionner « mosaïque verticale » pour obtenir à l'écran ces 2 fenêtres : grandeurs et graphique.

Compléter le tableau des mesures…. …la courbe se construit dans la fenêtre graphique.

Afficher / modifier / supprimer une courbe :

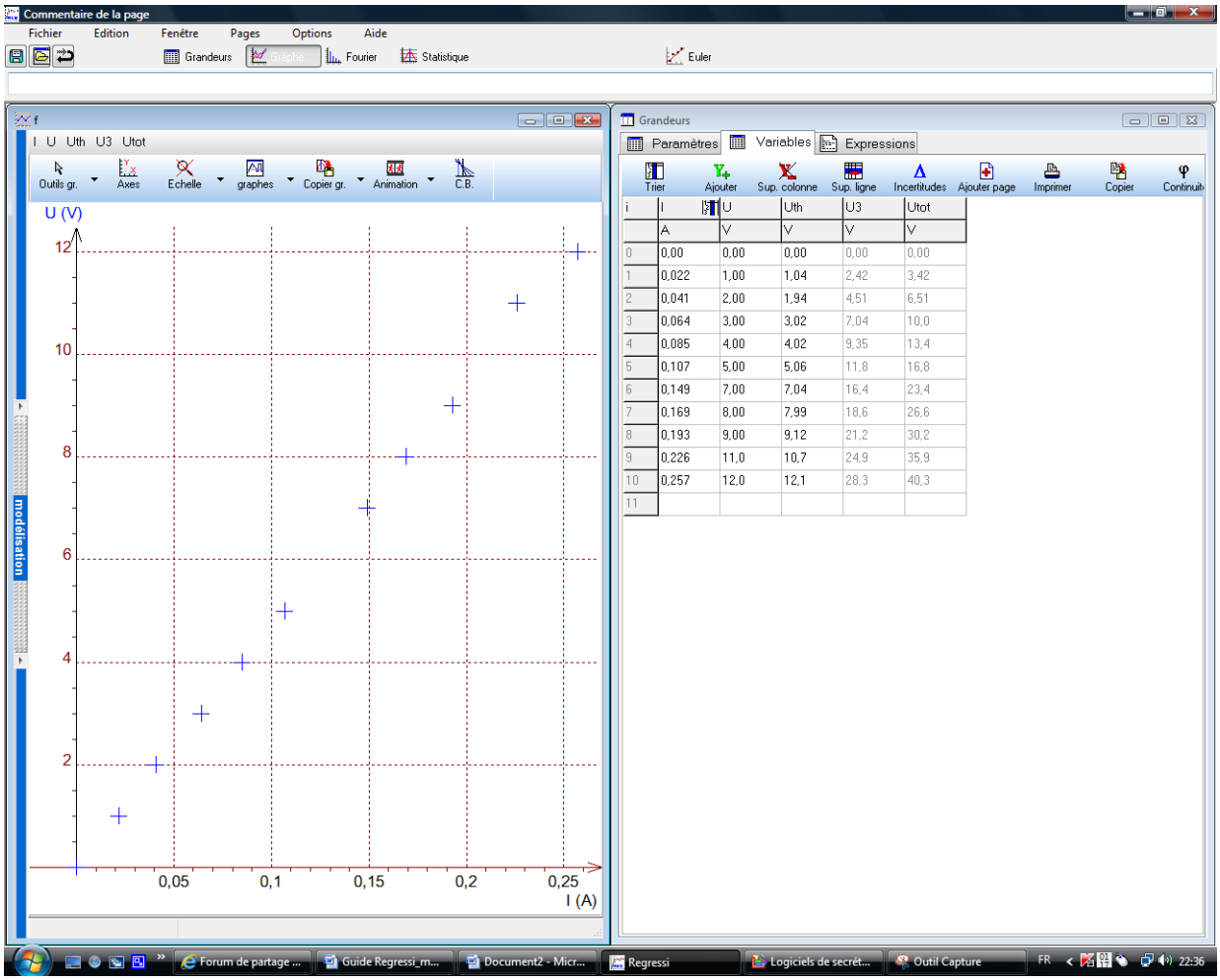


Les menus déroulants vous permettent de sélectionner et/ou de modifier les grandeurs portées en abscisses et en ordonnées.

Choisissez une représentation en points ou en ligne.

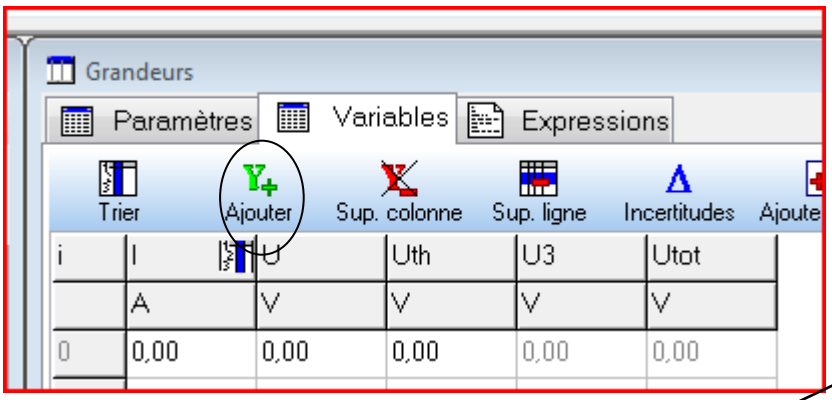
Quelques options parfois utiles

Aspect de l'écran

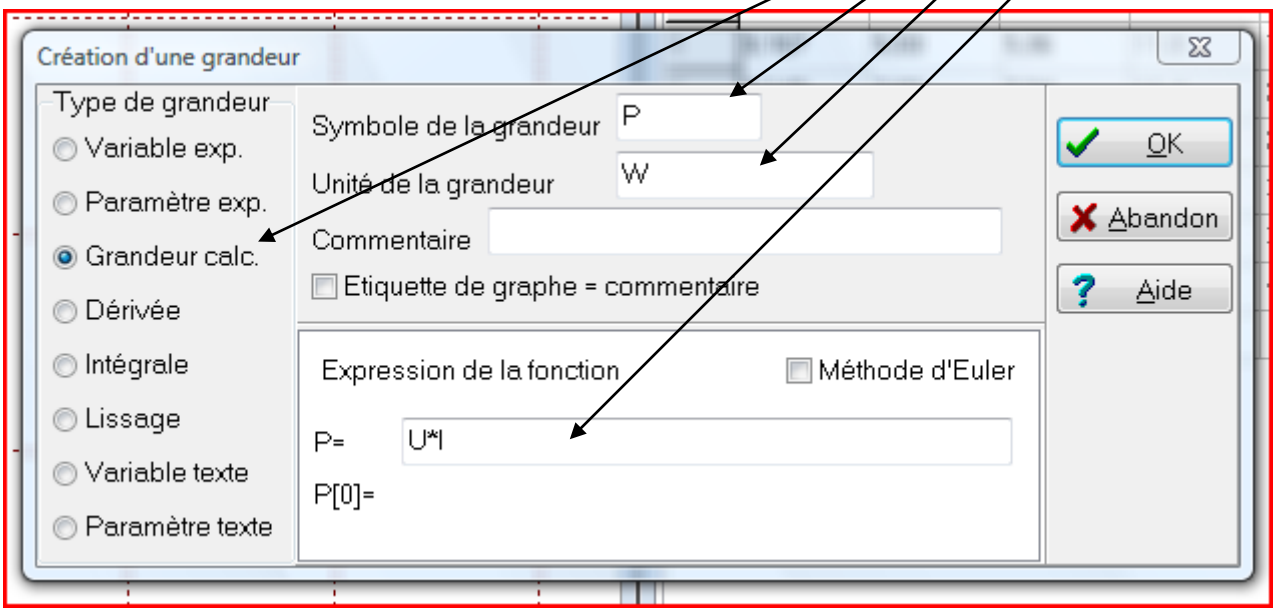


Créer une nouvelle grandeur

Dans la fenêtre grandeur, sélectionner l'icône « ajouter »:



Compléter ces fenêtres puis OK

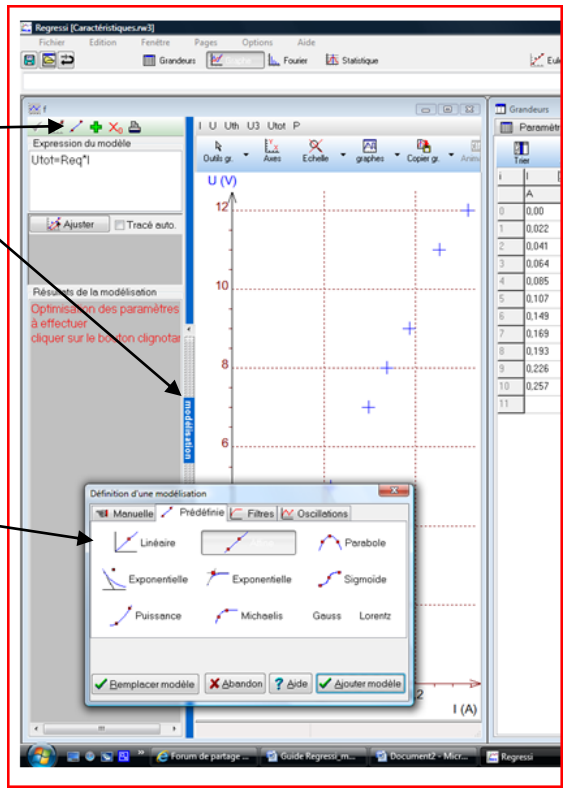


Une nouvelle colonne se crée alors dans le tableau des grandeurs…..

Choisir un modèle pour trouver l'équation de la courbe à l'écran

Dans la fenêtre graphique, cliquer sur : modéliser /

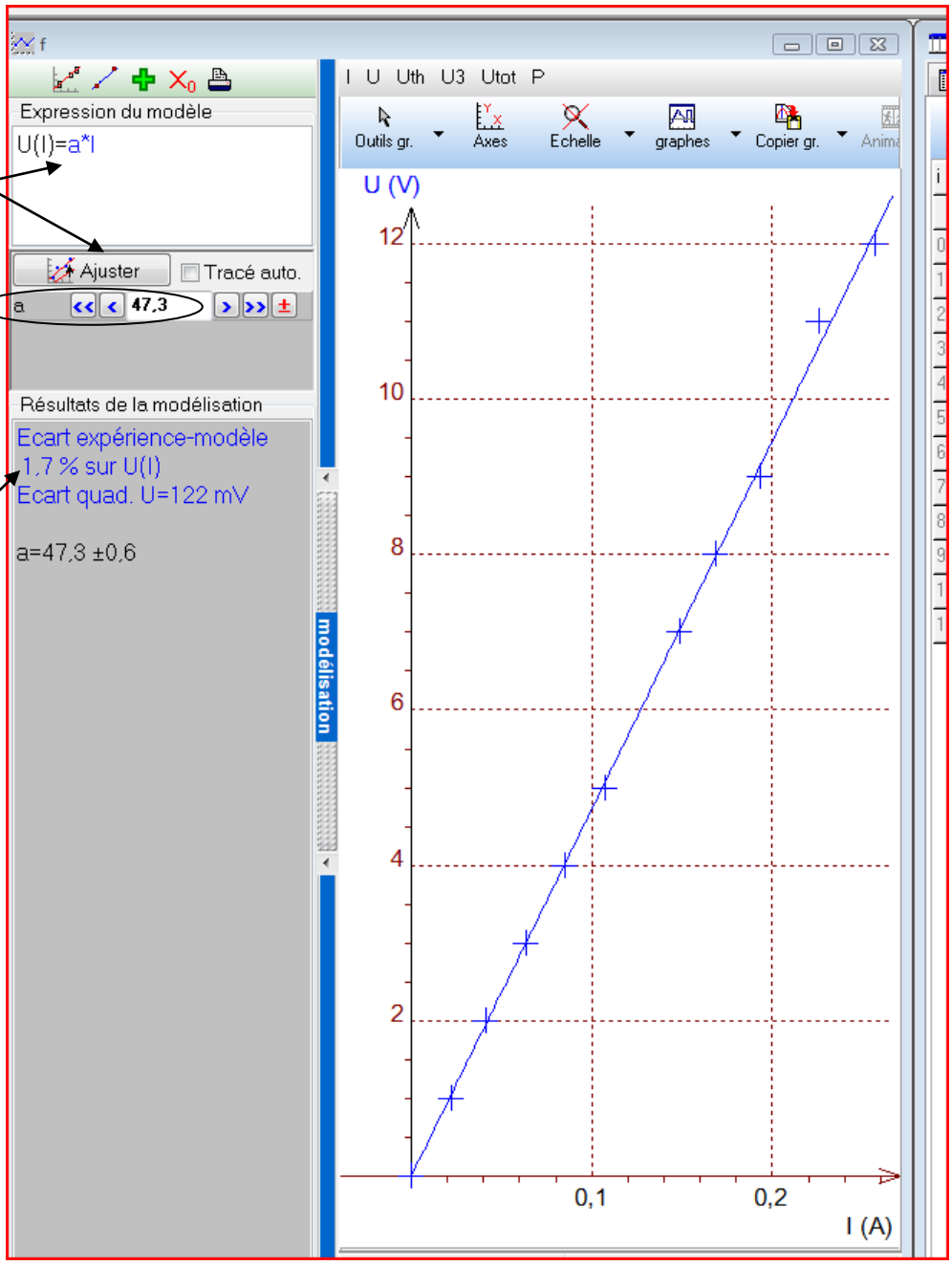
puis dans la fenêtre de modélisation qui s'ouvre cliquer sur « modélisation graphique »



Une fenêtre s'ouvre ; des modèles prédéfinis vous sont proposés. Choisissez celui qui convient, c'est-à-dire celui qui est le plus proche de la représentation graphique de vos valeurs.

Validez votre choix.

Après avoir cliqué sur « ajuster » vous pouvez relever l'équation de la courbe et la (ou les) valeurs des paramètres.



Toujours vérifier que l'écart entre le modèle et l'expérience est bien inférieur à 3% .

Ici :

$U = 47{,}3 \times I$